BAMBUDÉSICAS

DOMOS GEODÉSICOS DE BAMBÚ

Manual de usos



bambuterra



Bambuterra® Todos los derechos reservados, se prohíbe la copia y comercialización de este material.

SUSTENTABLES, ECONÓMICAS Y PRÁCTICAS

Las BAMBUDÉSICAS son una eficiente solución para cubrir grandes áreas de forma rápida y con bajos costos.

Múltiples usos, temporales o permanentes

Cubiertas para jardín
Estudios
Bungalows
Aulas
Salones de yoga o meditación
Huertos
Invernaderos
Foros
Salones de eventos

Ventajas

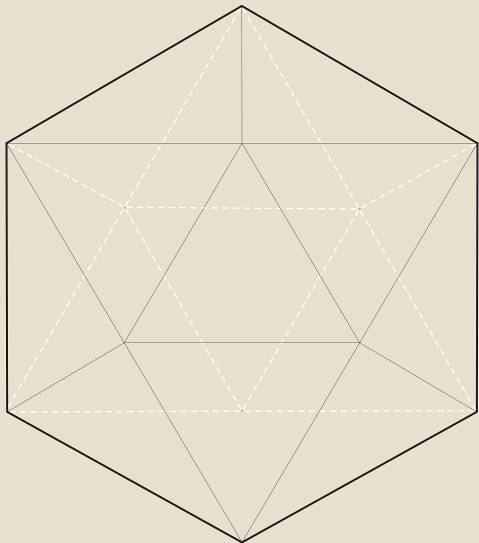
Prefabricadas
Fácil y rápido montaje y desmontaje
Portátiles
Cómodo almacenamiento
Materiales de alta calidad
Alta resistencia
Práctica cobertura de amplios claros
Bajo costo
Eficientes estructural y espacialmente
Áreas cubiertas sin interrupciones de postes



GEOMETRÍA PERFECTA

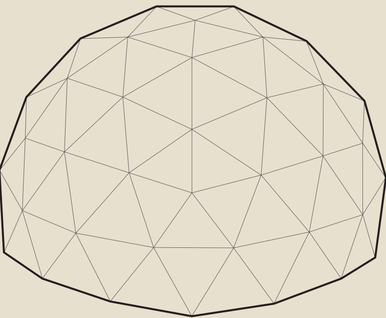
Derivados del icosaedro, cada domo geodésico está formado por caras triangulares, que se conectan en hexágonos y pentágonos, cuyos vértices o esquinas describen una esfera.

ICOSAEDRO

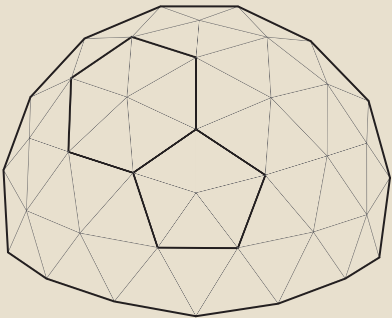


Cuerpo geométrico con 20 caras planas triangulares

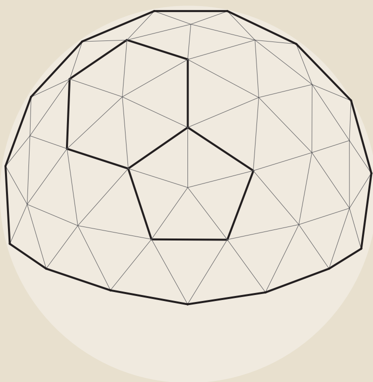
DOMO GEODÉSICO



Formado por caras triangulares

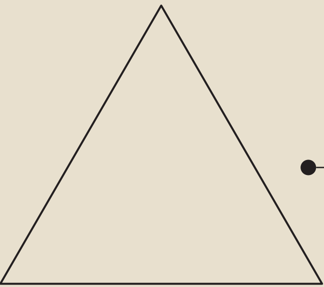


Las caras triangulares se co-nectan en pentágonos y hexágonos



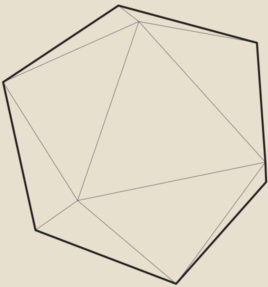
Los vértices toca la superficie de un esfera imaginaria

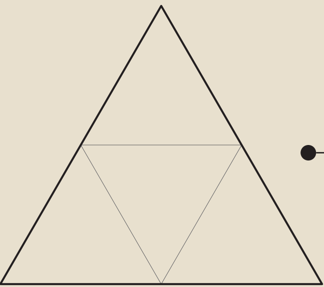
Según el número de triángulos que formen el domo, se habla de distintas frecuencias



FRECUENCIA 1

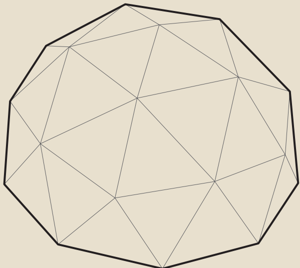
Los triángulos básicos permanecen sin divisiones

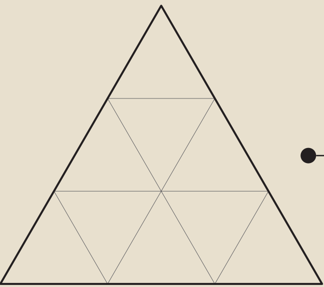




FRECUENCIA 2

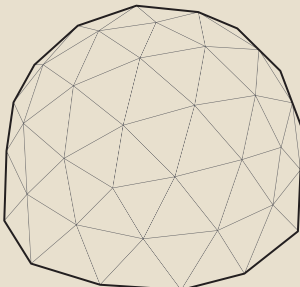
Cada lado del triangulo se divide en dos partes

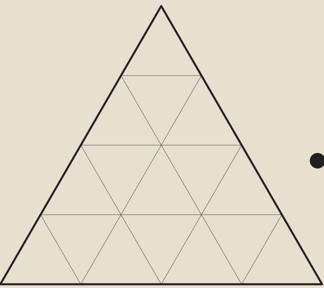




FRECUENCIA 3

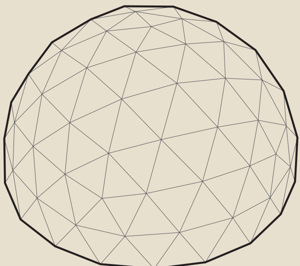
Cada lado del triangulo se divide en tres partes





FRECUENCIA 4

Cada lado del triangulo se divide en cuatro partes



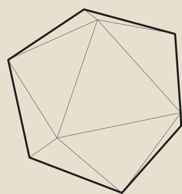
Entre mayor frecuencia, más esférico será el domo resultante

¿CUAL ES LA BAMBUDÉSICA PARA Mí?

Frecuencia	*Diámetros disponibles*	*usos indicados*	*Características especiales*
F1	3 a 5 metros	-Usos temporales -Cubierta de jardín -Invernadero -Huerto	
F2	6 a 8 metros	-Salón de yoga o meditación -Aula -Invernadero o Huerto	
F3	9 a 14 metros	-Salón de usos múltiples -Salón de yoga o meditación -Foro	Disponible en dos alturas: 3/8 y 5/8 de esfera
F4	14 a 20 metros	-Foro -Salón de eventos	



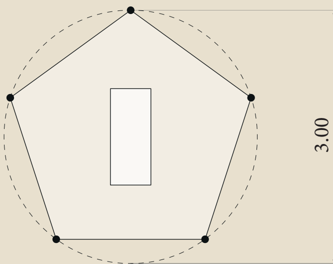
FRECUENCIA 1



El domo geodésico de frecuencia 1 resulta ser la figura geométrica conocida como icosaedro, la base de esta frecuencia es un pentágono y los usos más comunes son:

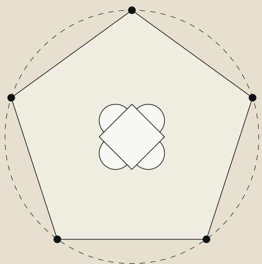
DIÁMETRO Ø 3m

Área = 5.34m
Altura = 2.17m



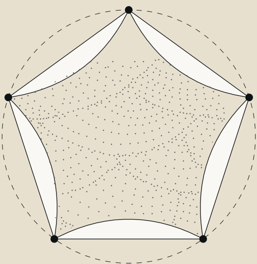
Yoga

Hasta 1 personas



Comedor

Hasta 4 personas

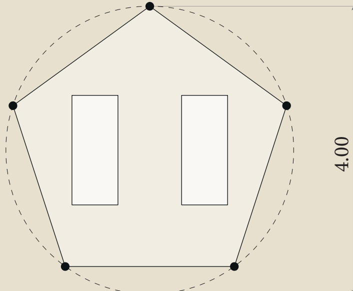


Hamaca red

Hasta 150 kilos

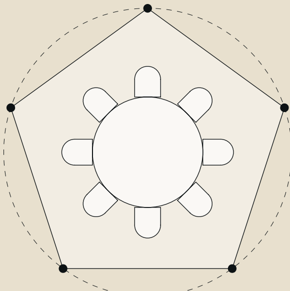
DIÁMETRO Ø 4m

Área = 9.51m
Altura = 2.89m



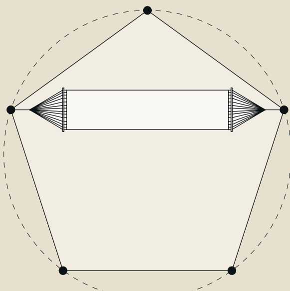
Yoga

Hasta 2 personas



Comedor

Hasta 8 personas

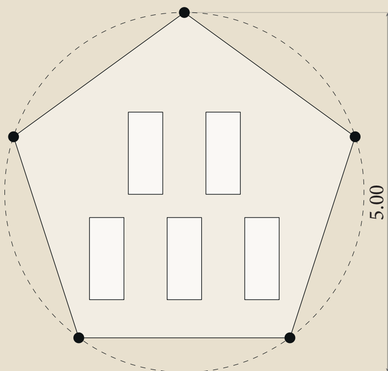


Hamaca red

Hasta 200 kilos

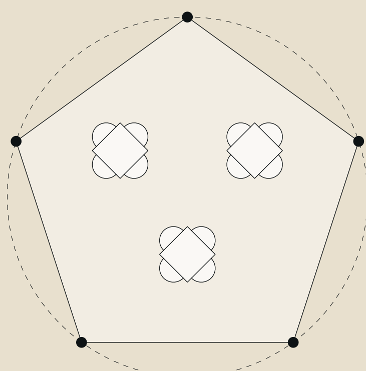
DIÁMETRO Ø 5m

Área = 14.86m
Altura = 3.62m



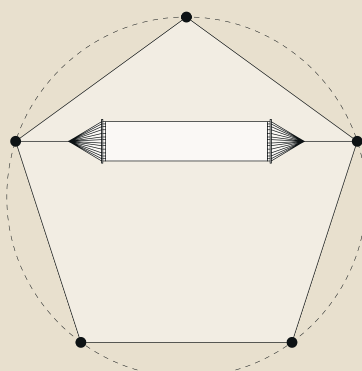
Yoga

Hasta 5 personas



Comedor

Hasta 12 personas



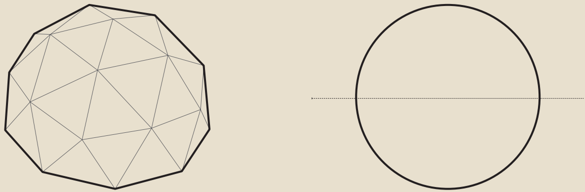
Hamaca

Hasta 250 kilos



Frecuencia 1
Diámetro 4 metros

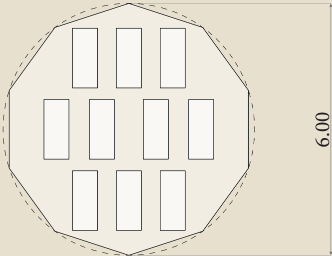
FRECUENCIA 2



El domo geodésico de frecuencia 2 es una media esfera perfecta.

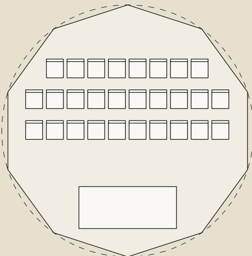
DIÁMETRO Ø 6m

Área = 26.45m
Altura = 3m



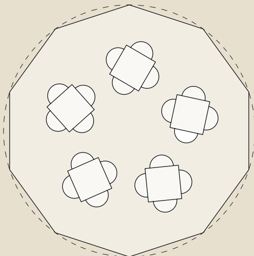
Yoga

Hasta 10 personas



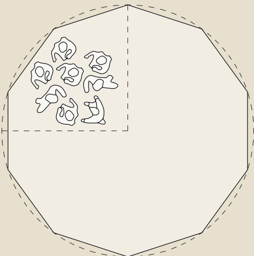
Auditorio

Hasta 28 personas



Comedor

Hasta 20 personas

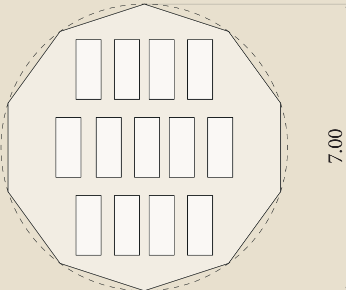


Reunión

Hasta 30 personas

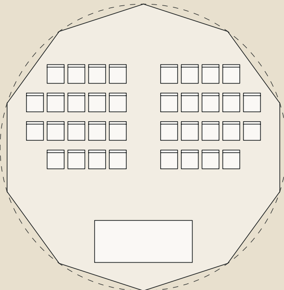
DIÁMETRO Ø 7m

Área = 36.00m
Altura = 3.50m



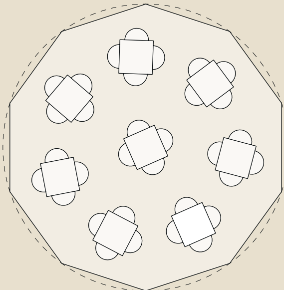
Yoga

Hasta 13 personas



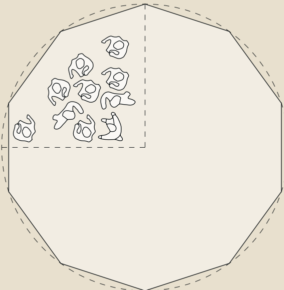
Auditorio

Hasta 36 personas



Comedor

Hasta 32 personas

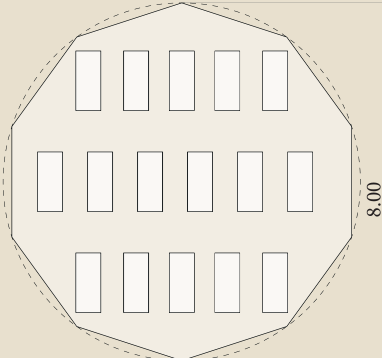


Reunión

Hasta 40 personas

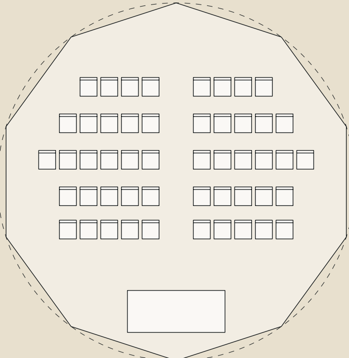
DIÁMETRO Ø 8m

Área = 47.00m
Altura = 4.00m



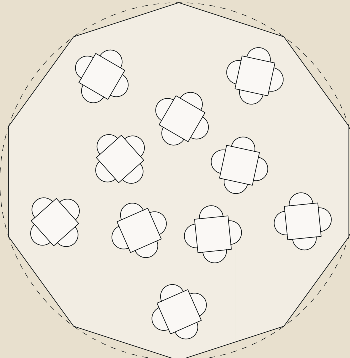
Yoga

Hasta 16 personas



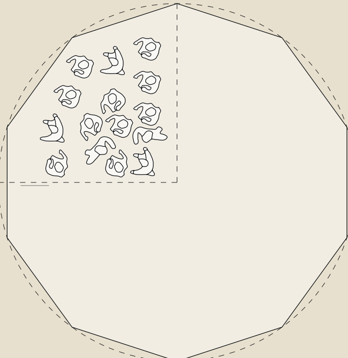
Auditorio

Hasta 36 personas



Comedor

Hasta 32 personas



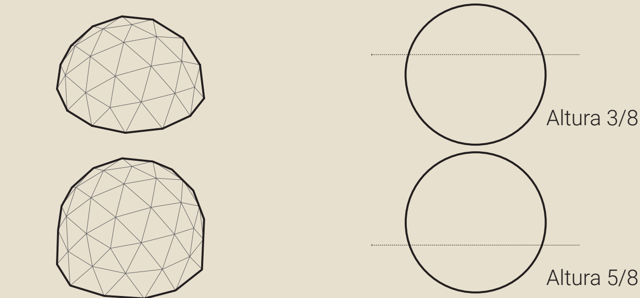
Reunión

Hasta 40 personas



Frecuencia 2
Diámetro 8 metros

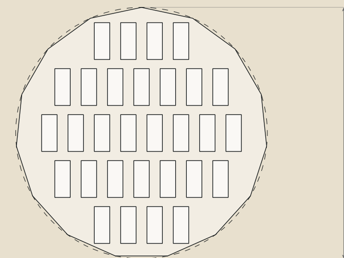
FRECUENCIA 3



El domo geodésico de frecuencia 3 es una esfera más definida por que los triángulos que la componen son más pequeños y puede tener dos alturas. Esto en referencia a la esfera.
Pudiendo ser 3/8 y de 5/8.

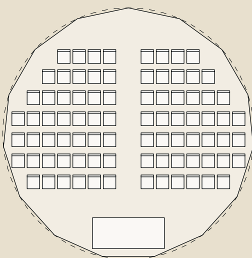
DIÁMETRO Ø 10m

Área = 76.26m
Altura = 3/8 4.00m-5/8 5.94m



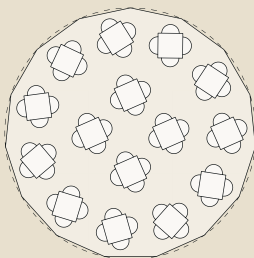
Yoga

Hasta 30 personas



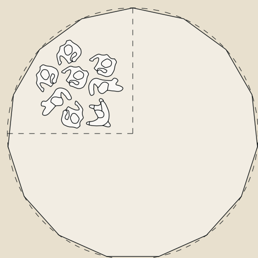
Auditorio

Hasta 96 personas



Comedor

Hasta 64 personas

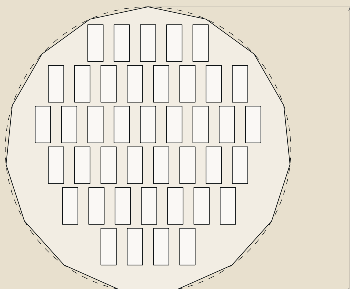


Reunión

Hasta 90 personas

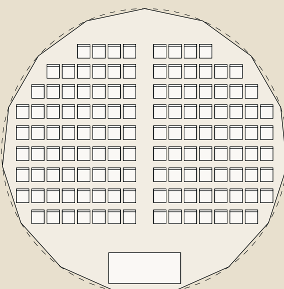
DIÁMETRO Ø 12m

Área = 76.26m
Altura = 3/8 4.86m-5/8 7.13m



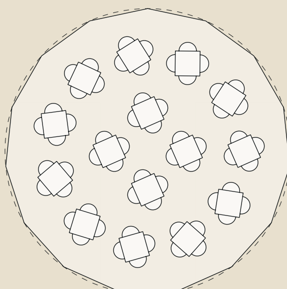
Yoga

Hasta 40 personas



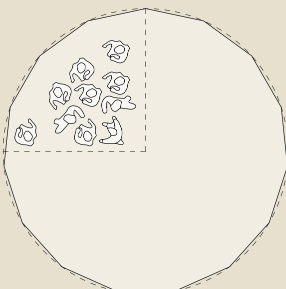
Auditorio

Hasta 140 personas



Comedor

Hasta 80 personas

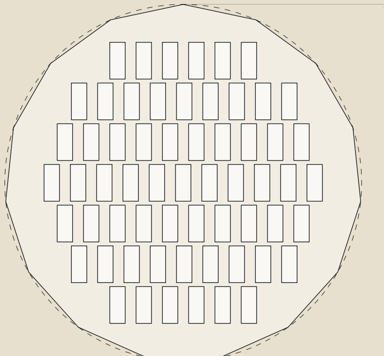


Reunión

Hasta 130 personas

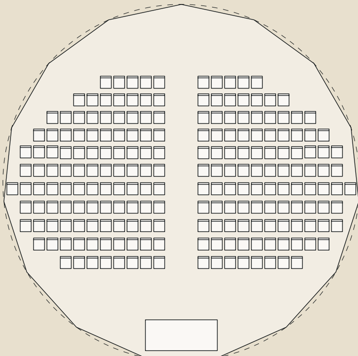
DIAMETRO Ø 14m

Área = 76.26m
Altura = 3/8 5.69m-5/8 8.31m



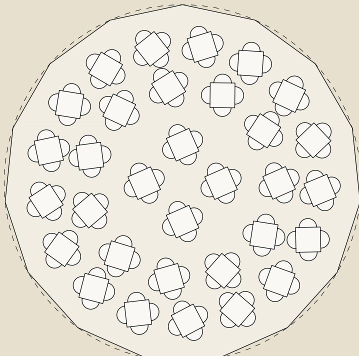
Yoga

Hasta 60 personas



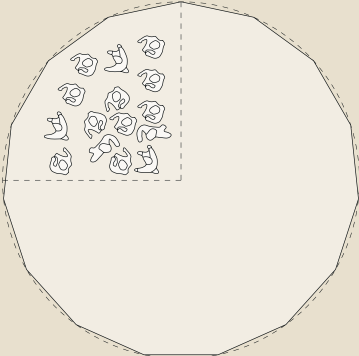
Auditorio

Hasta 200 personas



Comedor

Hasta 140 personas



Reunión

Hasta 200 personas



Frecuencia 3-3/8
Diámetro 10 metros



Frecuencia 3-5/8
Diámetro 10 metros



Bambuterra® Todos los derechos reservados, se prohíbe la copia y comercialización de este material.

Manual de uso para las diferentes frecuencias y tamaños de BAMBUDÉSICAS que tenemos disponibles, desde 3 a 14 metros de diametro proponiendo diferentes usos y capacidad de ocupación.



bambuterra

academia@bambuterra.com.mx